

# 中国化工教育协会文件

中化教协发〔2026〕46号

## 关于组织《全国职业院校数智技术赋能“双师型” 教师教育教学能力提升项目》的通知 (兰州石化职业技术大学)

各有关院校：

为深入贯彻全国教育大会精神，紧扣《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》《加快建设教育强国三年行动计划（2025-2027年）》战略部署，落实教育部《关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》（教职成〔2026〕1号）文件要求，结合化工行业数字化转型发展需求，中国化工教育协会联合兰州石化职业技术大学，共同开展《全国职业院校数智技术赋能“双师型”教师教育教学能力提升项目》。项目聚焦现代化工产业前沿技术，着力提升职业院校教师数智化专业实践与教学执教能力。现将培训事宜通知如下：

### 一、培训目标

- 紧扣化工产业数智化转型趋势，引导教师掌握岗位能力图谱构建与课程体系重构的方法，提升团队专业建设能力。
- 聚焦MES、APC、SIS等核心工业系统，通过全流程智能管控实战训练，助力教师掌握智能化生产核心技术，锻造教师

实践教学能力。

3. 依托半实物仿真工厂实训载体，在装置岛场景中完成理实一体化实战淬炼，引导教师探索基于数字孪生、知识图谱的智慧课程建设路径，创新虚实融合教学模式，实现实践成果向教学资源的高效转化。

二、培训对象

具备一定化工及相关专业知识背景和教学经验的职业院校教师。

三、培训组织机构及时间、地点

组织单位：中国化工教育协会、兰州石化职业技术大学

支持单位：北京东方仿真软件技术有限公司、兰州新区职教园区服务保障中心

培训日期：2026 年 7 月 20-26 日（7 月 19 日报到）

培训地点：甘肃省兰州市兰州石化职业技术大学

报到地点：兰州石化职业技术大学招待所（东校区）

四、培训课程预计划

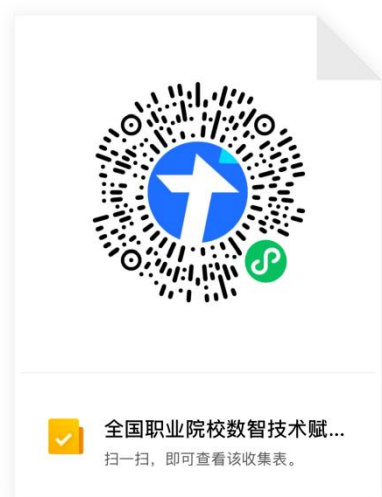
培训方案一览表

课 程 安 排	阶段	模块	授课形式	学时
	数智理念重 塑与课程体 系构建	数智赋能高水平结构化教学 创新团队建设路径	专家讲座+研讨交流	4
		化工数智化发展前沿与乙烯 智能工厂全景	企业参访+现场教学	4

	石油化工典型职业岗位能力分析	研讨工坊	4
	依据能力图谱重构专业课程体系的系统路径	专家讲座+研讨交流	4
装置智能管控与工艺优化实战	化工装置全流程智能管控与工艺优化实战	实操工坊	16
	智能化生产管理教学系统应用	实操工坊	12
虚实融合场景与理实一体淬炼	高水平半实物仿真工厂的建设逻辑与实践	专家讲座	4
	石油化工技术专业群数智化虚拟仿真基地构建与实践	专家讲座+研讨交流	4
	聚丙烯装置岛全流程理实融合与岗位能力淬炼	岗位演练+实操工坊	4

## 五、报名缴费

1. 报名方式：报名可扫描下方二维码填写报名回执。



2. 报名时间：2026 年 5 月 26 日—2026 年 7 月 1 日

3. 培训费用：本次培训费为 550 元/人/天（费用标准包

舍食宿），共计 3850 元/人。

## 六、联系人及联系方式

兰州石化职业技术大学：

张老师：17793198291

颀老师：18109313941

中国化工教育协会：

李老师：13716755206

